Description d'une Machine mécanique inventée par M. Juville, Expert-herniaire, reçu au Collège royal de Chirurgie de Paris, pour servir de Reservoir a un anus contre nature au plis de l'aîne.

Cette machine est composée de quatre pièces principales savoir, d'une embouchure d'ivoire, d'un canal de cuir-bouilli, d'une curette d'argent et d'un fer a bandage inguinal élastique doux et Liant; En tout, cette machine est simple et a la figure d'un bandage inguinal excepté le reservoir qui se prolonge perpendiculairement dessous la pelotte d'environ 3. ou 4 pouces le Long de la partie superieure et interne de la cuisse dont la saillie ne peut paroitre ni gêner le malade.

La première pièce de cette machine est un quarré d'ivoire plus large que long qui a trois angles arrondis et de largeur a couvrir la capacité elliptique de l'aîne et a y faire l'office de pelotte, Elle a deux faces l'une interne et l'autre externe la première est presque entièrement évidée dans son milieu percée de part en part perpendiculairement et platte sur ses bords si l'on en excepte une arrête saillante d'une ligne en forme de Croissant qui borde la partie inférieure de la Cavité

Il y a à la face externe de cette pièce un Tuyau saillant d'environ un pouce dont l'ouverture a 8 Lignes de Diamettre, un Cadre tout autour percé d'un grand nombre de petits trous

Au bout de ce tuyau il y a une soupape d'ivoire qui est fixée a sa partie supérieure au moyen d'une charnière d'or et qui a à sa partie inférieure un bec de plomb qui par son propre poids la tient ouverte ou fermée selon le besoin.

La seconde pièce est un canal de cuir bouilli intermé=diaire et qui communique la première pièce a la troisième Ce canal est de cuir ~~bouilli~~ de Vache, battu, vernissé et à —

ARC 32 d.4 n° 108

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

l'Epreuve des Corps liquides, Il a environ deux pouces de Diametre et deux et demie de long Il est fixé par sa partie Supérieure au Cadre qui entoure le tuyau de la premiere piéce dont il a été parlé plus haut et sa partie inferieure est insérée et mastiquée dans la goutierre d'un cercle d'argent qui fait partie de la troisieme piéce qui est une cuvette d'argent faisant l'office de reservoir, d'une forme ronde applatie de la figure du fond d'une poire a poudre ayant deux petits crochets pour la fixer au Cercle quand il y est insinué. On sent aisément que ce cercle est de la même forme de la Cuvette qu'il a une goutierre a sa partie supérieure et qu'il est simple a sa partie inférieure puisqu'il s'emboîte exactement dans la Cuvette, Cette troisieme piece peut être faite et se fermer a Visses

Il résulte de ce qui vient d'être dit que ces trois pièces se réunissent de maniere a ne faire qu'un seul corps ou un canal, qui reçoit par une de ses extremités et qui se vuide par l'autre

La quatrieme piéce est un fer de bandage inguinal elastique couvert de peau de Chamois fixé a plat sur la partie supérieure externe de la premiere piéce par deux Visses dessous une bilhere et audessus du Crochet qui sert a fixer le Circulaire

On voit clairement que cette machine s'applique de la même maniere et avec la même facilité qu'un bandage inguinal elle s'adapte très exactement tout au tour de la fistule sans gêner ces bords ni les comprimer, Excepté le bord inférieur qui est légerement comprimé par l'arrête en forme de Croissant dont il a été parlé plus haut mais cette compression qui ne peut gêner le malade a paru d'autant plus avantageuse qu'elle provoque l'évacuation des matieres fécales et contribüe à la guérison radicale de la fistule, si elle en est susceptible, en rapprochant la Levre inferieure de la supérieure

Les moindres avantages de cette machine sont tels, que le malade qui en fait usage peut se livrer a toutes sortes d'exercices, vaquer a ses affaires, se presenter en compagnie sans crainte d'y porter l'exhalaison et sans s'infecter lui même, Il peut vuider et replacer le reservoir souvent, avec la

plus grande facilité

Deux points capitaux ont dirigé la construction de cette Machine, L'un de garantir la fistule de l'Influence de l'air et l'autre d'empêcher les matieres fécales d'y sejourner, ces deux inconvéniens ont parus aussi préjudiciables à la santé du sujet qu'ils sont contraires a sa guérison: On a obvié au premier point par l'adaption invariable de l'embouchure et au second par la Soupape qui permet aux matieres fécales de tomber directement dans le reservoir et qui s'oppose a ce qu'elles puissent refluer sur la fistule. Ni l'un ni l'autre de ces Inconveniens ne peut avoir lieu même pendant l'instant qu'il faut au malade pour vuider la cuvette, Il souleve le canal de cuir avec le doigt ce seul mouvement ferme le tuyau de l'embouchure et empêche l'air d'y pénétrer sans pour cela que les matieres fécales qui s'évacuent pendant cet Instant puissent être arrêtées au bord de la fistule. Cette machine est fort simple et fort solide, quoique legere, et n'est point gênante./.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE